lec/1

8/10/2015

Dr/- Sayid.

الاقتصاد الهندسي.

١. المبادئ الأساسية للاقتصاد الهندسي
٢. الإنتاج والإدارة.
٣. الفوائد والقروض
٤. التدفقات النقدية المتكافئة
٥. التكاليف ونقطة التعادل
٦. إحلال المعدات (الإهلاك)

التكاليف ← ثابته :- تكاليف لا يتوقف عليها الإنتاج
- غير مباشر ← مباني المصنع :-EX
- مباشر

التكاليف ← متغيره :- تصرف بعد الإنتاج

نقطة التعادل :- لا يوجد عندها خسارة ولا ربح

* الغرض منه :- المبادئ الأساسية للاقتصاد الهندسي
تحقيق رغبات الناس ومتطلبات المعيشة بأقل تكاليف والحصول على أحسن الخدمات بالاستخدام الأمثل للعلم الهندسي.

* الغرض منه :-

١. تحديد الأهداف
٢. تحديد العوامل الإستراتيجية
٣. تحديد آليات ووسائل التنفيذ
٤. تحديد البدائل الهندسية
٥. اتخاذ القرار

* الخطوات الرئيسية للدراسة الاقتصادية

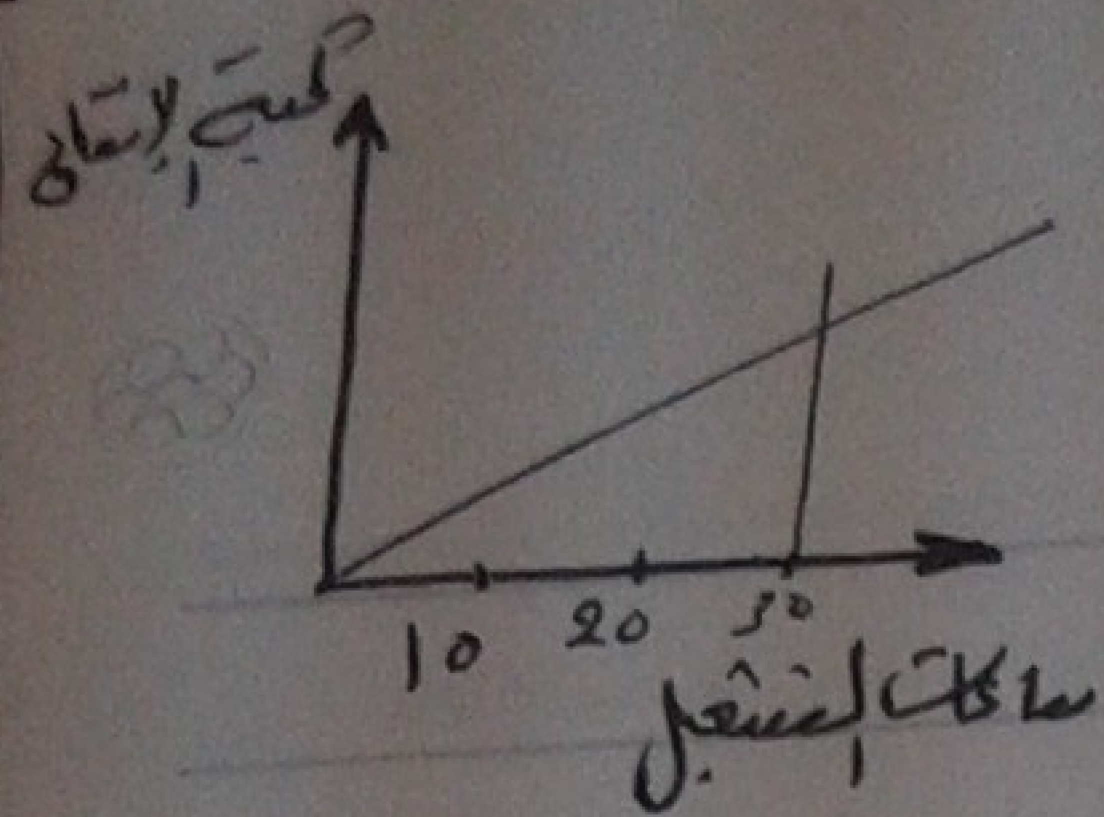
١. تحديد الهدف من الدراسة المطلوبة والتعرف بدقة عليها
٢. عمل التقديرات الأولية للبدائل المختلفة والمقارنة بينهم
٣. تحديد البديل المناسب بعد دراسة الفروق المختلفة
٤. تحديد معدل الفائدة.

* التقارير الهندسية

١. إعداد تقرير هندسي لصاحب المشروع
٢. إعداد المواصفات اللازمة
٣. إعداد التقارير الهندسية

* مكونات التقرير

١. ملخص يبدأ في تلخيص المشاكل التي درست
٢. الجزء الرئيسي في التقرير يتضمن المناقشة العامة للطرق والخطط التي استعملت وكيفية الوصول للنتائج



٣- توضيحات فنيه [خرائط - أشكال ----]
٤- الخاتمه